

172  
199

SUPPLEMENT TO  
THE  
MYSORE GAZETTE.

ಮೈಸೂರು ಗಜೆಟ್. ನವೆಂಬರ್.

Published by Authority.

BANGALORE, SATURDAY 11<sup>TH</sup> MAY 1867.

MISCELLANEOUS PAPERS.

*Preparation of Timber according to the  
"Boucherie" system No. 19, dated 23rd  
May 1865.*

From

CAPTAIN, J. G. LINDSAY, R. E.

*Dy. Cons. Engr. for Railways.*

To

CONSULTING ENGINEER FOR  
RAILWAYS.

SIR,

I have the honor to report that, on the 10th instant, I visited the Timber Depot near Paulghat, where sleepers for the Madras Railway are being prepared according to the "Boucherie" system.

2. A wooden cistern 12 feet long, 5 feet 9 inches broad, and 4 feet 9 inches deep, is fixed on a timber scaffolding, the bottom of the cistern being 20 feet above the level of the ground upon which the logs lie. A gutta percha pipe, 1 inch in diameter, conveys the solution to a horizontal pipe, 1½ inch in diameter, which rests upon the ground, from this small branch pipes are joined to the caps at the end of the logs.

3. A cap is a block of mangoewood, 1 foot square and 3 inches thick, to which is fixed a ring of lead half inch thick, this, after being painted over with dammer, is firmly screwed on to one end of the log, and one of the branch pipes is fastened to a hole in the middle of the cap.

4. The logs of timber are fresh from the jungle, and undergo no preparation beyond being

cut to a convenient length from 10 to 15 feet; the bark is left on the logs, and from 15 to 25 of them are prepared at one time, being ranged on either side of the horizontal pipe.

5. The solution, with which the timber is impregnated, is composed of 2½ lbs. of sulphate of copper in 27 gallons of well water. The cost of sulphate of copper at Paulghat is about three annas three pies per lb.

6. When the cocks are turned on, the solution is forced through the log in the direction of its length, simply by reason of the head of 20 feet. The time for the solution to come through at the further end of the log depends upon the nature of the wood and the season of the year, those trees which are the most difficult to prepare during the dry season, most readily receive the solution during wet weather, and *vice versa*.

7. The logs which I saw being prepared during rain were partially impregnated in about five minutes, and thoroughly in 12 or 15 minutes; they were of Padiri wood.

8. The wood is submitted to the process for 24 hours to make sure of its being thoroughly pickled.

9. I saw a pile of refuse wood, the blocks of logs which had been prepared nine months ago lying in the yard, they appeared to be perfectly sound, and had not been affected by either white ants or rot; traces of the former could be detected, but they had apparently moved off without doing any damage.

10. I also exposed and carefully examined, some prepared sleepers which had been laid in the line near Paulghat Station on the 9th February last. I found them untouched by rot, and the edges as sharp as if they had been cut the day before. They certainly had not been down long; but when you consider that the wood of which these sleepers were made, (Chadachy and Anai Karra), would assuredly, if unprepared, have rotted in a fortnight, or at most a month; the fact of their proving sound after three months is of more importance.

11. The following are the woods which are found to submit readily to the process.

Padiri, *Bignonia Suaveolens*.

Pullipallam, *Tamarindus Indica*.

Pilla Murdah Maram, *Terminalia Chebula*.

Pula Malai-clavu, *Bombax Melabaricum*.

Pinay, *Calophyllum Angustifolium*.

Anai Karra, *Guruga Pinna'a*.

(Chadachy).

Benteak, *Lagerstroemia Macrocarpa*.

Thandee, *Terminalia Bellerica*.

No. 294. dated 27th May 1865.

Observations by Lieut. Colonel. J. C. Anderson, R. E., Consulting Engineer for Railways.

Submitted for the information of Government.

2. The Contractor delivers the prepared sleepers at the rate of Rs. 2—12 each. An inspector is employed on the part of the Railway to see that the process is properly carried out, and the actual costs of the sleepers would, therefore, be something over the above rate.

Report by Mr. McClintock, American Vice-Consul at Bradford, respecting the manufacture of "China Grass."

CONSULATE OF THE UNITED STATES, BRADFORD,  
December 15, 1865.

The Chinese have for centuries made, by hand labour, various descriptions of "grass cloth," well known in America and Europe, and often of great strength and beauty, from the fibre of the *Boehmeria cordata*, or *Urtica nivea*, known in commerce as Chinese grass.

Large quantities of the grass have at various

times been brought over to England, and probably also to the United States, in the hope of finding a market among the dry goods manufacturers who are always on the look-out for new materials; but it has hitherto been, and it is even now, found impossible to produce a true "grass cloth" by machinery. The fibre is rather brittle, though very strong, and it is found that the China grass cloth of commerce is only to be woven by hand labour, in which, of course, the Chinese themselves are beyond the reach of competition. Large quantities of the grass have, therefore, been in store in London and elsewhere for years. Some enterprising manufacturer would occasionally purchase a few tons with which to make experiments, but the only result for a long time was, that he who experimented the most, lost the most. Thousands and even tens of thousands of pounds were sunk by one and another, who each fancied for a time that he had discovered the true method of working up this intractable substance. Whether it was tried in the United States or not, I do not know; but the concurrent testimony of my American friends in the trade is, that no one is now successfully working it at home. Within two or three years past, however, several firms in this neighbourhood have succeeded, by chemical means, in bringing the fibre into a state most closely resembling the best mohair or other bright worsted, and have worked up great quantities of the refined material as a substitute for worsted in many kinds of stuff goods, always, however, in combination with cotton (the warp being of cotton and the weft of the China grass), as they have not yet been able to work it properly alone.

The manufacture of worsted goods—that is, of goods made of long-staple wool, as distinguished from short-staple or ordinary wool—has become an immense trade, of which Bradford has at present almost a monopoly, although the manufacture has lately been extending in many parts of New England. Four-fifths of these goods are of mixed material—that is, are made with cotton warps. And for many articles of the kind, especially for those requiring a stiff, strong, and cool texture, combined with a glossy, silky appearance, it is found that the prepared China grass makes the very best material.



Of course, the grass manufacture is yet in very few hands, but its development already, even within the last few months, has been signally rapid. The market value of the raw material has for some years past maintained itself at the very high rate of about 70% per ton, which price it is supposed cannot be much lessened for many years to come. Two things are certain in this respect: one, that there is now, and will be here, a practically limitless market for all the raw "grass" that can be imported at from 70% to 80% per ton; the other, that under any fluctuations of the market the material is intrinsically so valuable that it will always in the future command a price as high as that of cotton, and nearly or quite as high as that of worsted itself, if not even higher.

Here, then, is a great and rapidly increasing market for a certain vegetable production at a very high price. In America we have, on the other hand, vast tracts of country which, being in the same latitude and with very much the same climate as those districts of China of which the grass is native, should be able to grow this production to great advantage. Why not, then, introduce its culture?

It seems certain that the manufacture of the grass fibre will be established in our country at no distant day; but in the meantime there is a market in England for all that we can conveniently grow. It is, for our planters, simply a question of experiment with the seed, having in view the market price of the raw product. Successful experiments have been made very recently in Java and in India, proving that the grass will grow in any climate warm enough for the culture of cotton and sugar, provided the ground chosen be sufficiently moist.

I venture to suggest that further information, as well as quantities of the seed, &c., can doubtless be furnished by our Consular Officers in China, especially, perhaps, by the Consul at Hankow, that place being the chief market for the grass, which is brought thither from the interior, and often from a great distance.

“ಜೈನಾ ಗ್ರಾಸ್” ಎಂಬ ಹುಲ್ಲಿನಿಂದ ಬಟ್ಟೆ ಮಾಡತಕ್ಕ ವಿಷಯವನ್ನು ಕುರಿತು, ಸೈಡ್‌ಪ್ರೀಡ್ ಯೆಂಬ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರುವ ಅಮೆರಿಕಾ ಶೀಮೆಯ ಪ್ರೆಸ್‌ಕಾರ್‌ಸಲ್ಲಾದ ಮೇಸ್ಟರ್ ಮೆಕ್‌ಕರ್‌ಟಾಕ್ ಯೆಂಬವರು ಮಾಡಿದ ರಿಪೋರ್ಟ್.

ಯುನೈಟೆಡ್ ಶೀಮೆಯ ಕಾರ್‌ಸ್ಟ್ಯಾಲೇಟ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಾ.

ಮೊಕ್ವಾಂ ಪ್ರೆಡ್‌ಪ್ರೀಡ್.

ಸೆಂ ೧೮೭೫ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಾರೀಖು ನಾ.

ಜೀನಾ ದೇಶದವರು ನೂರಾರು ಸಂವತ್ಸರಗಳಿಂದಲೂ ಕೈ ಕೆಲಸದಿಂದ ನಾನಾ ತರದ ಹುಲ್ಲುಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಯಿದು ಅಮೆರಿಕಾ ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿಯೂ, ಯುರೋಪ್ ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿಯೂ, ಬಹಳ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ; ಮತ್ತು ಅಮೆರಿಕಾ ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿ ಜೀನಾ ಹುಲ್ಲು ಯೆಂಬ ಬೋಹವಿವಾರಿಯಾ ಕಾರಿಡೆಟಾ, ಅಥವಾ ಆರಿಟಾಕಾ ನಿಮಿಯಾ ಎಂಬದರ ನಾರಿನ ದೆಳೆಯಿಂದ ಬಹಳ-ಜಲವಾಗಿ ಮೂ ಜಂಡವಾಗಿಯೂ ಯಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಹುಲ್ಲು ಅಂಗಾಂಡಿಗೂ ಪ್ರಾಯಶಃ ಯುನೈಟೆಡ್ ಶೀಮೆಗಳಿಗೂ ಅನೇಕಾವರ್ತಿ ತರಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಉದ್ದೇಶ್ಯವೇನೆಂದರೆ; ನಾರುಗಳಿಂದ ನೈಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಜನರು ಯಾವಾಗ್ಯೂ ಹೊಸ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಾ ಯಿರುತ್ತಾರೆಯಾಗಿ ಅಂತಾ ಜನಗಳಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಹುಲ್ಲು ಬಾರ್‌ಗುವದೆಂದು ತರಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಆದರೆ ಯಿದುವರಿಗೆ ಮತ್ತು ಅದ್ಯಾಪಿ ಯಂತ್ರದ ದೆಳೆಯಿಂದ ನಿಜವಾದ ಹುಲ್ಲು ಬಟ್ಟೆಯನ್ನು ಫುಟ್ಟು ಮಾಡುವುದು ಅಸಾಧ್ಯವಾದ್ದಾಗಿ ಕಾಣ ಬಂತು. ಆ ನಾರು ಬಹಳ ಬಲವಾದ್ದಾಗಿದ್ದಾಗ್ಯೂ ಸ್ವಲ್ಪ ಪಡಿಸಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರದ ಬಾಬಕು ಜೀನಾ ಹುಲ್ಲು ಬಟ್ಟೆಗಳು ಕೈಯಿಂದಲೇ ನೆಯ್ಯತಕ್ಕದ್ದಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಂತು. ಈ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಜೀನಾದವರಾದರೇ ಯಿತರರಿಗೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪಡೆದಿ ಯಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅನೇಕ ಸಂವತ್ಸರಗಳ ಮೊದಲು ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಹುಲ್ಲು ಲಂಡನ್ನಿನಲ್ಲಿಯೂ ಯಿತರ ಸ್ಥಳಗಳೊಳಗೂ ಜಮಾಯಿಸಿ ಯಿಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ಸಾಹಸಪರನಾದ ಕಾರೇಗಾರ ನ್ಯಾವನಾದರೂ ಯಿದರ ಅಜಮಾಯಿಷಿ ಬಗ್ಯೆ ಕೆಲವು ಮಣುವುಗಳ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಅಗಾಗ್ಯೆ ಕೊಂಡು ಕೊಳ್ಳುವನು, ಆದರೆ ಬಹು ಕಾಲದ ವರಿಗೆ ಅವರ ಪ್ರಯೋಜನವೇನಾಯಿತೆಂದರೆ ಯಾವನು ವಿಕೇಷವಾಗಿ ಅಜಮಾಯಿಷಿ ಮಾಡಿದನೋ ಅವನು ವಿಕೇಷವಾಗಿ ಕಳಕೊಂಡನು. ಸಾವಿರಾರು ಪರ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಪರ್ವಗಳು ಪೂಜೆಯಿಂದ ಪುಷ್ಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಪ್ರತಿ ಮನುಷ್ಯನೂ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಿಸದೆ ಈ ಪದಾರ್ಥದಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡತಕ್ಕ ನಿಜವಾದ ವಿಧವನ್ನು ತಾನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದೆನೆಂದು ಕೆಲವು ಕಾಲದ ವರಿಗೆ ಭಾವಿಸಿದನು. ಯಿದು ಯುನೈಟೆಡ್ ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿ ಅಜಮಾಯಿಷಿ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿತೋ ಯೇನೋ ನಾನು ಕಾಣೆ. ಆದರೆ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿರುವ ಅಸುರಿಕಾ ಶೀಮೆಯು ನನ್ನ ಸ್ನೇಹಿತರು ಯಿದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ ಯಿರುತ್ತಾರೆಂದರೆ; ವಿಶಾಯತಿಯಲ್ಲಿ ಪೊಟ್ಟುನಾದರೂ ಯಿದನ್ನು ಸಾರ್ಥಕವಾಗಿ ಮಾಡುವದಿಲ್ಲವೆಂಬುದು ಸರಿಯಾದ ಕಥೆ. ಯಿದು ಮೂರು ವರುಷಗಳೊಳಗಾಗಿ ಈ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿರುವ

ಕೆಲವರು ವರ್ತಕ ಕೋಶಿಯವರು ರಸವಾದ ಶಂತ್ರದಿಂದ ಸಾರನ್ನು ಬಹಳ ಹಸವಾದ ಮೊಕೇರಿ ಯೆಂಬ ತುಪ್ಪಟ ಅಥವಾ ಪ್ರಕಾಶವಾದ ಯಿತರ ತುಪ್ಪಟಕ್ಕೆ ಬಹುಶಃ ಸಮಾನವಾದ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ತರುವ ಅಂಕದಲ್ಲಿ ಅವರ ಪ್ರಯಾಸ ಸಫಲವಾಯಿತು. ಮತ್ತು ಹಸನ್ನು ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಈ ಸಾರನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಅನೇಕ ವಿಧ ಬಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಡಲು ಸಂಪಂಧವಾದ ನೂಲಿಗೆ ಬದಲಾಗಿ ವ್ಯವಹರಿಸಿದರು. ಪರಂತು ಅರಳೆ ನೂಲಿನೊಡನೆ ಸೇರಿಸಿ ಅಂದರೆ ಹಾಸು ಸೂಲಾಗಿ ಯೂ, ಹೊಕ್ಕು ಚೀನಾ ಹುಲ್ಲುಗಿಯೂ ವ್ಯವಹರಿಸಿದಾರೆ ಯಾ ತಕ್ಕಂದರೆ ಚೀನಾ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅದ್ಭುತ ನೆಯ್ಯುವದಕ್ಕೆ ಲಗಲಿಲ್ಲವು.

ವೃದ್ಧವಾದ ಕೂಡಲುಳ್ಳ ತುಪ್ಪಟದ ದಾರದಿಂದ ನೆಯ್ಯಲ್ಪಟ್ಟ ಬಟ್ಟೆಗಳು ವೃದ್ಧ ವಿಲ್ಲದ ತುಪ್ಪಟದ ದಾರದಿಂದ ಅಂದರೆ ಸಾಧಾರಣವಾದ ತುಪ್ಪಟದ ನೂಲಿನ ಬಟ್ಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾಗಿರುವದರಿಂದ ಬಹಳ ವ್ಯಾಪಾರವಾಗುತ್ತೆ. ಸದರಿ ಬಟ್ಟೆ ನೆಯ್ಯುವ ಕೆಲಸ ಈಚೆಗೆ ನ್ಯೂ ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ ನ ಅನೇಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಿಸಿದ್ದಾಗ್ಯೂ ಸದರಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಬ್ರಿಡ್ಫೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಾಯಶಃ ನಡೆಯುತ್ತೆ. ಈ ತರದ ಬಟ್ಟೆಗಳ ಪೈಕಿ ಐದರಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗ ನೂಲು ಬೆರಿಕೆಯಾದ್ದಾಗಿಯೇ ಯಿರುತ್ತೆ ಅಂದರೆ ಹಾಸು ಸೂಲಾಗಿರುತ್ತೆ. ಯಿಂಥಾ ನಾನಾ ತರದ ಸೂಲಿಗಲ್ಲ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬಿರುಸಾಗಿಯೂ, ಬಲವಾಗಿಯೂ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಮೆರುಗಾಗಿಯೂ, ನಯವಾಗಿಯೂ, ಕಾಣ ಬೇಕಾದರೆ ಹಸು ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಚೀನಾ ಹುಲ್ಲೇ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತೆ.

ಈ ಹುಲ್ಲಿನಿಂದ ಬಟ್ಟೆ ಮಾಡ ತಕ್ಕದ್ದು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ತಿಳಿದಿರುತ್ತೆಯಷ್ಟೆ. ಆದರೆ ಈಚೆಗೆ ಕೆಲವು ತಿಂಗಳೊಳಗೇ ಸೇ ಸದರಿ ಕೆಲಸ ವಿಶೇಷ ತ್ವರೆಯಾಗಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಗೆ ಬಂದಿರುತ್ತೆ. ಕೋರಾ ಹುಲ್ಲಿಗೆ ಬಾಚಾರಿ ನಿರಖು ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರುಷಗಳಿಂದ ಟೆಫಿಯಾನೇ ೯೩ ಮಣುವಿಗೆ ೧೦೦ ರೂಪಾಯಿ ಪ್ರಕಾರ ಬಹಳ ಜಾಸ್ತಿ, ಖರೀದೀ ಇರುತ್ತೆ. ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ಸಂವತ್ಸರಗಳವರೆಗೆ ಈ ಧಾರಣೆ ತಗಲಾರದೆಂದು ಕಾಣುತ್ತೆ. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಎರಡಂಶಗಳು ನಿಜವಾಗಿವೆ ಯಾವವಂದರೆ, ಪ್ರಕೃತದಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ಬೋರಾ ಹುಲ್ಲೂ ಪ್ರಾಯಶಃ ಅಮಿತವಾಗಿ ಖರ್ಚಾಗುತ್ತೆ. ಮತ್ತು ಇಲ್ಲಿ ಖರ್ಚಾಗುವದು ಹ್ಯಾಗೆಂದರೆ ಟೆಫ ಬಂದಕ್ಕೆ ೨೦ ಪಾಂಡ ಲಾಗಾಯಿತು ೧೦ ಪಾಂಡ ವರಿಗೆ ಸರುಕು ಆಮದ್ ಆಗ ಬಹುದಾದ್ದು ಫೊಂದು ಮತ್ತೊಂದೇನೆಂದರೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಯಾವ ಪ್ರ

ಕಾರ ಫೆಲ್ಡ್ ಕಮ್ಪಿಯಾದಾಗ್ಯೂ ಸದರಿ ಸರುಕು ವಾಸ್ತವ್ಯವಾಗಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಪದಾರ್ಥವಾದ್ದರಿಂದ ಇನ್ನು ಮೇಲೆ ಯಾವಾಗ್ಯೂ ಆರಳೆಯಂತೆಯೇ ಒಟ್ಟಾದ ಖರೀದಿಗೆ ಹೋಗುವದು. ಮತ್ತು ತುಪ್ಪಟಕ್ಕೆಂತ ಹೆಚ್ಚಾದ ಬೆಲೆಗೆ ಹೋಗದೇ ಹೋದಾಗ್ಯೂ ಕೂಡ ಅದಕ್ಕೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಡಮೆಯಾಗಿ ಯಾಗಲಿ ಅದರಂತೆಯೇ ಆಗಲಿ ಜಾಸ್ತಿ ಖರೀದೀಯುಳ್ಳದಾಗುವದು.

ಹೀಗಾದರೆ ಫೊಂದು ಬಗೆ ಗಿಡವಸ್ತುವಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿಯೂ ತ್ವರೆಯಲ್ಲಿಯೂ ವ್ಯಾಪಾರ ಬೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಆ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಚೀನಾದೇಶದ ಯಾವ ಡಿಪ್ಟಿಕ್ಯುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಯುತ್ತದೋ ಅಂಥಾ ಪ್ರದೇಶ ಇರುವಂಥಾ ದಕ್ಷಿಣೋತ್ತರ ಭುವ ಮಧ್ಯೆ ಪ್ರದೇಶ ಸ್ಥಿತಿಯೂ, ಮತ್ತು ಅಂತಾ ಹವಾಮಾನವುಳ್ಳ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ದೇಶವು ಅಮರಿಕಾ ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಆ ಬಳಿ ಈ ಪದಾರ್ಥ ಬಹಳ ಜಿನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಬೇಕು. ಹಾಗಾದರೆ ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಯಾತಕ್ಕೆ ಪ್ರವರ್ತಿಸ ಬಾರದು.

ಹುಲ್ಲಿನ ಸಾರಿನಿಂದ ನೆಯ್ಯುವ ಕೆಲಸ ಇನ್ನು ಪ್ಷಿಪ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ನಮ್ಮ ಶೀಮೆಯೊಳಗೆ ನಿಜ್ಜೆಯವಾಗಿ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳುವದೆಂದು ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ನಾವು ತೊಂದರೆ ಇಲ್ಲದೆ ಬೆಳೆಯಿಸುವ ಪದಾರ್ಥವೆಲ್ಲವೂ ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರವಾಗುತ್ತದೆ. ಬೋರಾ ಹುಲ್ಲಿಗೆ ಬಾಚಾರಿ ಖರೀದಿಯನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ನಮ್ಮ ಪೈರುದಾರು ಬೀಜವನ್ನು ಅಜಮಾಯಿಸಿ ಮಾಡ ಬೇಕೆಂದು ಮಾತ್ರ ಯೆಣಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಈಚೆಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ದಿನಗಳ ಕೆಳಗೆ ಜಾವಾ ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿಯೂ, ಇಂಡ್ಯ ದೇಶದೊಳಗೂ ಸಫಲವಾಗಿ ಅಜಮಾಯಿಸಿ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತೆ ಅರಳೆಗನ್ನು ಇವುಗಳು ಪೈರಾಗತಕ್ಕದ್ದಕ್ಕೆ ತಕ್ಕ ಸ್ವಲ್ಪ ವ್ಯತ್ಯವಾಗಿರುವ ಯಾವ ಶೀಮೆಯ ಹವಾವಿನಲ್ಲಿಗಲಿ ಸದರಿ ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಯುವದಾಗಿ ದೃಷ್ಟಾಂತಕ್ಕೆ ಬಂತು ಪರಂತು ಈ ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಯಿಸುವದಕ್ಕಾಗಿ ಯೇರ್ಪಡಿಸತಕ್ಕ ಭೂಮಿ ಸಾಕಾದ ಮಟ್ಟಿಗೆ ತೇವವಾಗಿರಬೇಕು.

ನಾನು ಕೃತಪಡಿಸುವದೇನೆಂದರೆ, ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ವಿಶೇಷವಾದ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನೂ, ಬೀಜ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನೂ, ಚೀನಾ ದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ನಮ್ಮ ಕಾರ್ಸಲರ ಅಭಿಸರಗಳು ಕಳುಹಿಸುವರು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಡಾಂಕೋ ಎಂಬ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಸಲರಗಳು ಕಳುಹಿಸುವರು ಯಾತಕ್ಕಂದರೆ ಆ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಸದರಿ ಹುಲ್ಲು ವಳ್ಳ ಶೀಮೆಯಿಂದಲೂ ಮತ್ತು ಬಾರಿ ಬಾರಿಗೂ ಬಹುದೂರದಿಂದಲೂ ತರಲ್ಪಟ್ಟು ಅಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಖರ್ಚಾಗುತ್ತೆ.



176

183

# SECOND SUPPLEMENT TO THE MYSORE GAZETTE.

Published by Authority.

BANGALORE, SATURDAY 11<sup>TH</sup> MAY 1867.

Circular No. 473.

## NOTIFICATION.

With reference to Circular Orders of the Government of India, Financial Department, No. 2108 dated 26th April 1867, declaring that the servants of the British Crown serving in Foreign Territory are to be considered as Public Servants within the meaning of section 20 of Act XXI of 1867 (for Licensing Professions and Trades), the undersigned has the honor to request, by direction of the Officiating Commissioner, that officers in charge of Treasuries in Mysore will levy the prescribed License Tax, according to the scale as per margin, from the substantive salary of the undermentioned classes of public employes, falling due for the month of May 1867. Acting and other temporary allowances will be excluded from the calculation agreeably to orders of the Government of India.

Salary.		Tax to be realized.
25,000 or upwards	...	500 Rupees.
10,000 & not less than 25,000	...	200 "
5,000 & not less than 10,000	...	100 "
1,000 & not less than 5,000	...	20 "

1. Covenanted Civil officers.
2. Military officers in Civil employ.
3. Apothecaries and assistant Apothecaries and other non-commissioned or warrant officers or privates in Civil employ, whose pay is Rupees 1000 per annum and upwards.
4. Uncovenanted Civil officers holding appointments from the Government of India (Native officers excepted pending further orders.)

The realizations from the first three of the above classes must be credited under the head "License Tax" in Her Majesty's Treasury Account. Those from the fourth class will for the present be credited to the head of "Deposits," pending orders on a reference which has been made to Government by the Officiating Commissioner.

MYSORE COMMISSIONER'S OFFICE,

AUDIT & ACCOUNT DEPARTMENT.

BANGALORE, 9<sup>th</sup> May 1867.

H. HUDSON,

*Dy. Accountant General of Mysore*